

### 3. 調査

#### 3. 1 災害調査（内容，場所，日時，担当者）

##### <防災研究部門>

- (1) 2018 年西日本豪雨災害調査，広島県東広島市，2019 年 5 月 15～16 日，西山 賢一
- (2) 2018 年西日本豪雨災害調査，愛媛県宇和島市，2019 年 6 月 1～2 日，西山 賢一
- (3) 2018 年西日本豪雨災害調査，岡山県倉敷市真備地区，2019 年 7 月 14～15 日，西山 賢一
- (4) 2016 年熊本地震調査，熊本県阿蘇市，2019 年 8 月 8～10 日，西山 賢一
- (5) 18 世紀に発生した土砂災害供養塔の修復と今後の維持活用に関する調査，和歌山県新宮市熊野川町九重地区，2019 年 9 月 4 日，西山 賢一
- (6) 1707 年宝永地震で倒壊・破損した可能性がある一遍上人名号碑（和歌山県新宮市熊野川町志古地区）の修復・保全に関する調査，2019 年 9 月 5 日，西山 賢一
- (7) 山口県内における活断層・火山噴出物からなる地質露頭の保存と維持活用の現況把握調査，2019 年 9 月 24 日，西山 賢一
- (8) 油谷地方で多発する地すべりの地形・地質的特徴に関する調査・見学，山口県北西部，2019 年 9 月 26 日，西山 賢一
- (9) 2016 年熊本地震調査，熊本県南阿蘇村，2019 年 11 月 20～22 日，西山 賢一
- (10) 和歌山県災害碑関連調査，和歌山県田辺市ほか，2019 年 12 月 21～22 日，西山 賢一
- (11) 和歌山県災害碑関連調査，和歌山県田辺市ほか，2020 年 2 月 6～8 日，西山 賢一
- (12) 2016 年熊本地震調査，熊本県八代市，2020 年 2 月 18～19 日，西山 賢一

##### <危機管理研究部門>

- (1) 西日本豪雨調査，広島県三原市，2019 年 4 月 24 日，中野 晋・金井 純子・湯浅 恭史
- (2) 西日本豪雨調査浸水痕跡調査，三原市本郷町，2019 年 5 月 24 日，中野 晋・金井 純子
- (3) 浸水被害調査，広島県三原市（沼田川），2019 年 5 月 26 日，中野 晋・徳永 雅彦
- (4) 平成 30 年 7 月豪雨の浸水痕跡調査，広島県三原市，2019 年 5 月 26 日，金井 純子
- (5) 西日本豪雨災害の復旧状況に関する視察，岡山県倉敷市，2019 年 7 月 15 日，宇野 宏司
- (6) 2019 年九州北部豪雨調査，佐賀県，2019 年 9 月 3～4 日，中野 晋・学生 2 名
- (7) 令和元年台風 19 号被害調査，埼玉県川越市，2019 年 10 月 14 日，中野 晋
- (8) 台風 19 号浸水被害調査，神奈川県川崎市高津区および世田谷区，2019 年 10 月 15 日，金井 純子・三上 卓
- (9) 令和元年台風 19 号被害調査，2019 年 10 月 20～22 日，長野市・上田市，中野 晋・村田 明広・小川 宏樹・田村 隆雄・蔭 景彩・学生 1 名
- (10) 令和元年台風 19 号調査，福島県郡山市他，2019 年 10 月 28～29 日，湯浅 恭史
- (11) 台風 19 号浸水被害調査，埼玉県川越市（川越キングス・ガーデン）・大谷川雨水ポンプ場付近決壊現場，2019 年 10 月 28 日，金井 純子・三上 卓
- (12) 台風 21 号での内水氾濫に関するヒアリング調査，岩手県山田町・宮古市，2019 年 11 月 5～6 日，上月 康則・石河 雅典ほか
- (13) 令和元年台風 19 号被害調査，長野県長野市，2019 年 11 月 16～18 日，中野 晋・蔭 景彩・金井 純子・山城 新吾（徳島文理大）

- (14) 平成 30 年 7 月豪雨調査, 愛媛県宇和島市他, 2019 年 12 月 19 日, 湯浅 恭史
- (15) 平成 30 年 7 月豪雨調査, 岡山県岡山市, 2019 年 12 月 26 日, 湯浅 恭史
- (16) 平成 30 年 7 月豪雨調査, 岡山県倉敷市, 2020 年 1 月 9 日, 湯浅 恭史

### 3. 2 聞き取り調査 (内容, 場所, 日時, 担当者 など)

#### <環境研究部門>

- (1) 兵庫県の環境行政方針ヒヤリング調査, 尼崎港管理事務所, 2019 年 5 月 20 日, 上月 康則・山中 亮一
- (2) 海陽町大里の海岸マツ林の保全・活用のあり方に関する地域意見聴取のためのワークショップ, 海陽町まぜの丘, 2019 年 6 月 16 日, 鎌田 磨人・渡辺 公次郎・朝波 史香・石田 和之
- (3) 仙台湾岸砂浜およびマツ林の津波被害後の回復過程, 2019 年 11 月 16~19 日, 鎌田 磨人・山中 亮一・朝波 史香
- (4) 海岸砂浜堤およびマツ林のグリーンインフラ評価に係る現地研究会, 海陽町大里等, 2020 年 1 月 5~7 日, 鎌田 磨人・山中 亮一・朝波 史香・平吹 喜彦・岡 浩平・学生 1 名
- (5) 雲出川流域における水田を活用した遊水地施策(河川整備計画)の現地視察, 三重県, 2020 年 1 月 9~11 日, 鎌田 磨人
- (6) 大里海岸林の枯死状態に係る調査, 海陽町大里等, 2020 年 2 月 4~5 日, 鎌田 磨人・朝波 史香・吉崎 真司・岡 浩平

#### <危機管理研究部門>

- (1) 西日本豪雨調査, 三原市本郷町, 2019 年 4 月 24 日, 中野 晋・金井 純子・湯浅 恭史
- (2) 平成 30 年 7 月豪雨における高齢者施設における避難行動, 愛媛県西予市, 2019 年 5 月 20 日, 金井 純子
- (3) 東日本大震災復興状況調査, 福島県新地町・宮城県山元町・名取市・女川町, 2019 年 9 月 12~14 日, 中野 晋・金井 純子・学生 2 名
- (4) 2016 年台風 10 号浸水災害, 岩手県久慈市, 2019 年 9 月 16~18 日, 金井 純子・中野 晋
- (5) 堤防高さの決定方法に関するヒヤリング・現地視察, 三重県, 2019 年 10 月 21~22 日, 土木学会 減災アセスメント小委員会
- (6) 台風 19 号の被害状況調査, 長野県長野市, 2019 年 11 月 17~18 日, 金井 純子
- (7) 災害ケースマネジメントヒアリング調査, 広島県・広島県弁護士会・広島県社協, 2019 年 11 月 25 日, 上月 康則・井若和久
- (8) 2019 年 8 月九州北部豪雨における社会福祉施設の災害対応調査, 佐賀県大町町他, 2019 年 12 月 23 日, 中野 晋・金井 純子
- (9) 令和元年佐賀豪雨における高齢者施設等の避難行動, 佐賀県武雄市 ほか, 2019 年 12 月 23 日, 金井 純子
- (10) 2018 年 7 月豪雨における保育園の災害対応調査, 広島県安芸郡坂町他, 2019 年 12 月 26~27 日, 中野 晋・金井 純子・山城新吾(徳島文理大)・学生 1 名
- (11) 西日本豪雨災害における保育園の避難行動, 広島県安芸郡坂町, 2019 年 12 月 27 日, 金井 純子
- (12) 令和元年台風 19 号浸水災害調査, 長野市・千曲市, 2020 年 1 月 17~19 日, 中野 晋・金井 純子

子・山城新吾(徳島文理大)

- (13) 令和元年台風 19 号浸水災害調査, 川越市・長野市・千曲市, 2020 年 3 月 18~20 日, 中野 晋・金井 純子・山城新吾(徳島文理大)・学生 1 名

### 3. 3 その他

#### <防災研究部門>

- (1) 津波計算 プログラムの使い方の講義と津波堆積物調査の同行, フィリピン(PHIVOLCS, フィリピン大学), 2019 年 4 月 10~17 日, 馬場 俊孝
- (2) 四国沖海底地形調査, 2019 年 8 月 23~27 日, 馬場 俊孝
- (3) 海陽町グリーンインフラ・海象調査, 海陽町大里海岸, 2019 年 10 月 15~16 日, 鎌田 磨人・山中 亮一

#### <環境研究部門>

- (1) ルイスハンミョウの生息代替地に関する調査, 徳島市, 2019 年 4 月 1 日~5 月 31 日(計 10 日) , 上月 康則・渡辺 雅子
- (2) 長洲干潟環境改善調査, 干潟の環境改善のための調査・実験, 熊本県長洲町, 2019 年 4 月~2020 年 3 月の間 8 回, 中西 敬
- (3) 水質・生態系調査, 尼崎運河, 2019 年 5 月 26・6 月 23 日・7 月 18 日・28 日・8 月 25 日・9 月 9 日・12 日・22 日・29 日 10 月 19 日・20 日・31 日・11 月 14 日・12 月 22 日・2020 年 1 月 26 日・2 月 28 日, 山中 亮一
- (4) サンゴ生態環境調査, 沖縄県名護市, 2019 年 8 月 28 日~9 月 1 日, 山中 亮一・中西 敬・関西大と共同実施
- (5) 流況調査, 尼崎運河, 2019 年 9 月 12 日・29 日・2020 年 2 月 23 日, 山中 亮一・エイト日本技術開発と共同実施
- (6) あらい浜風公園干潟環境調査, 高砂市, 2019 年 10 月 16 日, 上月康則・松重摩耶
- (7) 海陽町松林グリーンインフラ調査, 海陽町大里海岸, 2020 年 1 月 5~7 日, 鎌田 磨人, 山中 亮一, 広島工業大学(岡), 東北学院大学(平吹)

#### <危機管理研究部門>

- (1) グリーンインフラ事業取り組みに関する現地視察, 静岡県浜松市, 2019 年 4 月 1 日, 宇野 宏司
- (2) グリーンインフラ関連の研究資料収集, 東京都新宿区, 2019 年 4 月 9 日, 宇野 宏司
- (3) 歴史洪水関連の研究資料収集, 大阪府大阪狭山市, 2019 年 4 月 13 日, 宇野 宏司
- (4) 伊島中学校周辺の津波避難場所調査, 阿南市伊島, 2019 年 4 月 19 日, 中野 晋・平田 順子
- (5) 歴史洪水関連の研究資料収集, 大阪府大阪市, 2019 年 4 月 20 日, 宇野 宏司
- (6) 歴史洪水関連の研究資料収集, 兵庫県姫路市, 2019 年 4 月 27 日, 宇野 宏司
- (7) 歴史洪水関連の研究資料収集, 滋賀県近江八幡市, 2019 年 5 月 4 日, 宇野 宏司
- (8) グリーンインフラ関連の研究資料収集, 茨城県つくば市, 2019 年 5 月 9 日, 宇野 宏司
- (9) 歴史洪水関連の研究資料収集, 長野県木曽町, 2019 年 5 月 24 日, 宇野 宏司

- (10) グリーンインフラ関連の研究資料収集，東京都新宿区，2019 年 6 月 4 日，宇野 宏司
- (11) 河口部の津波対策に関する調査，静岡県浜松土木事務所，2019 年 6 月 5 日，中野 晋
- (12) 歴史洪水関連の研究資料収集，大阪府大阪市，2019 年 6 月 6 日，宇野 宏司
- (13) 九州北部豪雨災害関連の研究資料収集，福岡県福岡市，2019 年 6 月 14～15 日，宇野 宏司
- (14) グリーンインフラ関連の研究資料収集，京都府京都市，2019 年 6 月 28 日，宇野 宏司
- (15) 保育所園庭陥没調査，徳島市北島田保育所，2019 年 7 月 19 日，中野 晋
- (16) グリーンインフラ関連の研究資料収集，東京都新宿区，2019 年 7 月 31 日～8 月 1 日，宇野 宏司
- (17) ブロック塀測量調査 MMS (Mobile Mapping System) を用いた津波避難路，徳島市津田地区・小松島市和田島地区・美波町日和佐地区，2019 年 8 月 3 日～4 日，上月 康則
- (18) 災害ケースマネジメントヒアリング調査，鳥取県・鳥取県弁護士会・鳥取県社協，2019 年 8 月 17～18 日，上月 康則・井若 和久
- (19) 巨樹・名木の Eco-DRR 機能に関する現地調査，和歌山県橋本市，2019 年 8 月 21 日，宇野 宏司
- (20) 淡路島沿岸砂浜の環境調査，淡路島，2019 年 8 月 23 日，宇野 宏司
- (21) 瀬戸内海沿岸環境調査，徳島県徳島市ほか，2019 年 9 月 14～15 日，宇野 宏司
- (22) グリーンインフラ関連の研究資料収集，北海道釧路市・根室市，2019 年 9 月 19～22 日，宇野 宏司
- (23) グリーンインフラ関連の研究資料収集，鹿児島県鹿児島市，2019 年 10 月 22～24 日，宇野 宏司
- (24) 防災の「伝え方」についての調査実験，NHK とくしま，2019 年 10 月 27 日，松重 摩耶・上月 康則
- (25) 台風 19 号関連の研究資料収集，東京都新宿区，2019 年 11 月 27 日，宇野 宏司
- (26) 歴史洪水関連の研究資料収集，和歌山市，2019 年 12 月 22 日，宇野 宏司